

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak tantangan dan hambatan yang harus dihadapi. Namun, berkat dukungan, bimbingan, masukan, serta doa dari berbagai pihak, penulis akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa syukur yang mendalam serta ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Swt., Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, kekuatan, kesehatan, dan petunjuk yang telah diberikan sehingga proses penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, atas cinta, kepercayaan, dukungan moril dan material, serta doa yang tiada henti dalam setiap langkah penulis.
3. Bapak Dr. Estanto, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing I sekaligus dosen wali, dan Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II, atas waktu, arahan, dan bimbingan yang sangat berarti dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing penelitian, atas kesempatan, dukungan, dan fasilitas yang telah diberikan dalam pelaksanaan proyek ini.
5. Ibu Wahmisari Priharti, M.Sc., Ph.D. dan Ibu Novi Prihatiningrum S.T., M.T., selaku dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir, atas arahan dan motivasi selama proses perkuliahan.
6. Fallerina Ribka Angela dan Wina Salsabila Lestari, selaku rekan kelompok Tugas Akhir atas kolaborasi, kerja sama, kerja keras, dan semangat yang terus terjaga selama proses penelitian.
7. Afil Ansori, atas dukungan teknis, sumber daya, ide, dan kolaborasi yang sangat membantu dalam pengembangan sistem.
8. Sahabat dan teman-teman penulis, yang senantiasa memberikan semangat dan membantu proses pengambilan data.
9. Tak lupa, penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada diri sendiri atas ketekunan, kesabaran, dan usaha yang telah dicurahkan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.